

SC-ZT08 型食药二氧化硫蒸馏仪



一、产品介绍

二氧化硫蒸馏仪系列（6联）适用于药企、高校、科研院所、厂矿企业等各类化学实验室需要蒸馏处理中药材二氧化硫残留的蒸馏实验。在食品检测中，蒸馏处理是非常常见且又十分重要的前处理步骤。传统的蒸馏设备，其加热、蒸馏、冷凝、接收部分等各自独立，操作繁琐，效率较低；随着 GB5009.34-2022《食品安全国家标准食品中二氧化硫的测定》新国标颁布，食品中的二氧化硫和《中国药典》中的中药材二氧化硫测定检测方法有了相应的改变。食品二氧化硫蒸馏仪在严格遵循国标要求的基础上，本公司将原有蒸馏设备进行升级，将加热，蒸馏，氮吹，定时以及滴定等功能整合为一体，同时提供 3-5 个样品（空白样，平行样）的处理，既提高了检测数据的精度和也减少了工作时间。食品二氧化硫测定仪采用智能一体化设计，采用远红外陶瓷加热装置代替大功率电加热器，可选配内置或者外置冷却水自动降温及回流装置以及设计冷凝管等技术手段，实现了操作简单、自动蒸馏、美观实用、节能降耗等目的，可广泛适用于食品检测领域中的二氧化硫残留量以及甲醛、酒精度等的蒸馏操作。

二、执行标准

可用于《中国药典》规定方法中中药材及饮片二氧化硫残留量的检测前处理
符合 2015 和 2020 版《中国药典》检测中药材及饮片中二氧化硫残留量的检测
符合《GB5009.34-2022》食品中二氧化硫 酸碱滴定法分光光度法的测定。

三、性能参数

1、加热系统：

1.1 加热方式：采用远红外陶瓷加热炉，红外线辐射加热（无明火加热、防水），加热过程更加安全稳定，导热效果更佳，单孔加热功率：0-500W（单孔可调）



2、智能终点控制系统：

2.1 蒸馏终点控制：各蒸馏单元可单孔定时设置，独立控制，单独运行，蒸馏结束自动断电报警，方便操作；

3、冷却系统：

3.1 冷却方式：冷却方式采用外置压缩机循环水回流系统，无需外接冷却水源，避免水浪费，循环水温度<15度。

4、防暴沸系统：

4.1 加热系统设有微沸和全沸模式，可按需设定微沸和全沸的时间。也可根据不同样品的沸点或实验状态调整加热功率，防止暴沸；智能终点控制。

5、氮气单元：

5.1 主机设有氮气总接口，内设独立的氮气流量减压阀，独立流量计设计，氮气流量（0-200 0ml/min）。

5.2 气源独立开关设置，可设定通气气源总时间并实时显示通气时长，到点自动切断气源，无需人工看守。

6、清洗单元：

6.1 冷凝管与蒸馏烧瓶采用全玻连接，连接处采用磨口；

6.2 实验结束后可对冷凝管实现一键清洗功能，智能化程度高；

7、主机设有2个可移动式滴定蝴蝶夹，方便固定滴定管进行滴定。

8、每组蒸馏单元的接收区设有独立的内置式磁力搅拌装置，搅拌速度可通过电

四、技术参数：

显示方式：彩色液晶触摸屏，屏幕。

加热单元：6组，可单孔单控制

制冷方式：外置压缩机制冷 制冷温度<15度

升温时间：5-8min

蒸馏速度：2-12ml/min（调整单孔功率）

时间控制：0-200min 可调

氮气流量：0-2L/min

整机功率：≤3000W(可调)

蒸馏瓶规格：1000mlx6。

接收瓶规格：接收瓶不受限制（容量瓶、锥形瓶、量筒等）

额定电压/频率：220V/50HZ